Plantæ Letestuanæ novæ ou Plantes nouvelles récoltées par M. Le Testu de 1907 à 1919 dans le Mayombe congolais,

par M. F. Pellegrin.

NOTE PRÉLIMINAIRE.

M. Le Testu, administrateur colonial au Congo français, a donné au Muséum, au Service de M. le Professeur Lecomte, une collection très importante comprenant plus de 2,400 numéros d'herbier. Récoltées avec zèle et perspicacité, car M. Le Testu, malgré sa modestie, est bon botaniste, au cours d'herborisations faites de 1907 à 1919 dans le Mayombe congolais, dans la région de Tchibanga, ces plantes donnent une idée assez complète de la florule de la vallée de la Nyanga.

L'inventaire complet de cette collection, qui comprend un grand nombre de nouveautés, exige un long temps. C'est pourquoi j'ai pensé devoir publier ces notes préliminaires pour faire connaître au fur et à mesure les espèces ou genres nouveaux de cette si riche flore.

I. ANONACEÆ.

Letestudoxa NOV. GEN.

Flores hermaphroditi. Alabastra subglobosa apice vix conica. Sepala in calyptram circumscissam conferruminata. Petala 6, biseriatim imbricata, coriacea, subæqualia, magna, apice attenuata, basi cordata breviterque unguiculata. Torus convexus. Stamina numerosa, prismatica, connectivo ultra loculos vix conico-dilatato. Carpella numerosa primo gemina, an potius bilocularia, deinde basi inter se cohærentia. Styli elongati, stigmatibus oblongis, emarginatis, villosis, coronati. Ovulum unicum, e basi cavitatis erectum. — Syncarpium [immaturum] carpellis ad infimam partem coalitis, globosum, extus muricatum, pleiospermum. Semina parva, ovoidea. — Frutices scandentes, pilis simplicibus vestiti. Flores solitarii subterminales, rarius laterales, oppositifolii. Pedunculi breves, bracteolis exiguis, alternis, alabastrum non includentibus, instructi.

Espèces 2, en Afrique tropicale.

Ce genre est voisin du *Pachypodanthium*, mais s'en distingue nettement par les caractères suivants :

Letestudoxa.	*Pachypodanthium*
Lianes.	Arbres.
Poils simples.	Poils étoilés.
Fleurs solitaires subterminales ou latérales, opposées aux feuilles.	Fleurs en maigres fascicules sur de courts rameaux épaissis, sur le bois âgé.
2 bractées petites alternes, n'enfermant pas le bouton floral.	2 bractées grandes opposées enfermant le bouton floral avant l'anthèse.
Calice enveloppant le bouton d'abord, puis se rompant par une fente transversale, pas de sépales distincts.	3 sépales valvaires.
Pétales larges à poils simples.	Pétales étroits à poils étoilés.
Portion annulaire du calice longtemps persistante à la base du fruit.	Restes du calice non persistants.

Letestudoxa bella Pellegrin nov. sp.

Frutex scandens. Ramuli elongati, primo lanati, deinde glabri, fusci longitudinaliter et tenuiter corrugati. Folia breviter petiolata, petiolis teretibus lanatis, 3–5 mm. longis, oblonga basi obtusa vel subcordata, apice rotundata vel abrupte breviter acute acuminata, supra glabra, subtus ferruginea, lanata, 7–18 cm. longa, 3,5–5,5 cm. lata, nervis lateralibus l. cir. 15 utrinque, supra imprimis, subtus prominentibus, paullum adscendentibus, subrectis, haud procul a margine conjunctis, venis inconspicuis ornata. Flores solitarii subterminales, rarius oppositifolii laterales. Pedunculus 8–12 mm. longus, lanatus, ferrugineus. Bracteæ 2, alternes, lanceolatæ, angustæ, acutæ, 3–5 mm. longæ. Sepala extus ferrugineo-lanata, in calyptram circumscissam conferruminata. Petala 6, ovata, apice ± cuneata, basi cordata breviter unguiculata, extus sericea, hirsuta, intus breviter villosa, 4,5 cm. longa, 3,5 cm. lata, subæqualia. Torus villosus. Stamina numerosa, prismatica, 3 mm. alta, connectivo breviter papilloso, ultra dehiscentes longitudinaliter loculos vix conico-dilatato. Carpella breviter villosa, 2 mm. alta; styli 5 mm. longi; stigmata obcordata, longe villosa. — Syncarpium immaturum acute muricatum, carpellis ad quartam infimam partem connatis, gerens. Semina ovoidea.

« Anonacée à fleurs jaune soufre. Liane de grands arbres. » — Midounga, dans le Mayombe bayaka, 24 octobre 1910. (Le Testu 1637.)

Letestudoxa grandifolia Pellegrin.

Scandens. Ramuli elongati, primo breviter ferrugineo-villosi, deinde glabri parce lenticellati. Folia breviter petiolata, petiolis 8–10 mm. longis, oblonga, elongata, basi cordata, apice attenuata breviter acute acuminata, supra glabra, subtus parce pilosa, 18 cm. longa, 4,5 cm. lata, nervis lateralibus l. cir. 15 utrinque, supra imprimis, subtus prominentibus, paullum adscendentibus, subrectis haud procul a margine conjunctis, venisque leviter reticulatis. Flores (?). Syncarpium ut L. bellæ consimile.

« Liane de faible diamètre. Fleurs grandes, jaunes, les pétales internes à bords roses. Étamines mûres roses. Calice d'une seule pièce se détachant et base persistante. » — Hou-Micougo, 4 novembre 1908. (Le Testu 1442.)

Cette espèce est malheureusement représentée par des échantillons insuffisants pour permettre une description complète, mais les feuilles, par la forme, la grandeur et l'indument, sont nettement distinctes de celles de l'espèce précédente.

Pseudartabotrys NOV. GEN.

Flores hermaphroditi. Sepala 3, valvata. Petala 6 biseriatim valvata, subæqualia, non connata, basi large deltoidea, concava, circa genitalia conniventia, superne plana, longe et anguste linearia, aperta. Torus crassissimus, præter carpella immersa, convexus. Stamina numerosa, prismatica, connectivo ultra loculos truncato-dilatato. Staminodia nulla. Carpella numerosa, ovulis solitariis e basi erectis, immersa, connata; styli fusiformes, caduci. Fructus...

Frutices sarmentosi vel scandentes. Flores solitarii, pedunculis non induratis, oppositifoliis, uncinatim retrofractis.

Une espèce en Afrique équatoriale.

Ce genre est voisin du genre *Artabotrys;* par ses pétales, il est encore plus voisin du genre *Cyathocalyx,* mais il en diffère nettement par l'organisation du gynécée, dont les carpelles sont immergés dans le réceptacle et connés comme cela se rencontre chez certains *Anona.*

Pseudartabotrys Le Testui Pellegrin.

Frutex scandens. Ramuli elongati primo pilis ferrugineis divaricatis vestiti, deinde glabrescentes, corrugati, nigrescentes. Folia subsessilia, petiolis villosis 2-3 mm. longis, membranacea, ovato-oblonga, basi rotundata vel subcordata, apice attenuata acute acuminata, 10–15 cm. longa, 5-6,5 cm. lata;

supra glabra, lucida præter nervos sparse pilosos, subtus sparse pilosa, nervis lateralibus I. utrinque 9–10, arcuatim adscendentibus ad marginem conjunctis cum trabiculis subtus prominentibus. Flores vulgo solitarii, pedunculo oppositifolio leviter recurvato, villoso, 10–15 mm. longo. Bracteæ unicæ, foliaceæ, suborbiculares, basi cordatæ, apice apiculatæ, utrinque villosæ, 8–10 mm. longæ, 6–12 mm. latæ. Sepala 3, valvata, deltoidea, acuta, extus ferrugineo-villosa, intus subglabra, 15 mm. longa, 11 mm. lata. Petala 6, biseriatim subæqualia, basi deltoidea, concava, 1 cm. lata, 1 cm. alta, apice longe flagellata, flagello complanato, lineari, acuto, 4–5 cm. longo, 3 mm. lato, extus et intus præter basin villosa. Stamina numerosa, prismatica, connectivo ultra loculos dilatato, subgloboso, oblique mucronulato, papilloso. Carpella numerosa, in receptaculum conicum immersa, connata, uniovulata, ovulo e basi erecto, villosa; styli articulati, mox caduci, filiformes, 3–4 mm. longi; stigmata villosa.

«Liane sur arbre de 20 mètres; jeunes rameaux velus; feuilles à face inférieure velue, supérieure à poils sur les nervures. Fleurs à pétales jaunâtres quand ils tombent.» — Forêt du Mayombe bayaka. Gorge humide et resserrée sur la route de Massanga à Moabissako, 22 octobre 1908. (Le Testu 1432.)

Isolona Le Testui Pellegrin.

Arbor. Ramuli glabri flexuosuli, subteretes, circiter 3 mm. crassi, in longitudinem ± verruculosi, cinereo-fusci vel nigrescentes. Folia petiolata, petiolo 2–3 mm. longo, leviter incrassato, supra sulcato, papilloso, nigro, oblonga vel oblongo-oblanceolata, apice obtusa et longe acuminata, basi obtuse cuneata vel rotunda, utrinque glabra nitidulaque, 12–14 cm. longa, 4,5–5,5 cm. lata; costa ± papillosa; nervi laterales 10–12 jugati, arcuatim adscendentes, circiter 2–3 mm. procul a margine conjuncti; veinula laxe et conspicue reticulata. Flores pauci, solitarii, axillares. Pedicelli 1–1,5 cm. longi, graciles, papillosi, basi bracteati. Bracteæ minutæ, 1 mm. longæ, obtusæ, glabræ, deciduæ. Sepala 3, parva, basi conneta, obtusa vel rotundata, breviter apiculata, papillosa, margine ciliatula, 2 mm. longa. Petala 6, subæqualia, basi connata, glabra; tubus inferne depresso-globosus, 8–10 mm. altus, intus verticaliter striatus; segmenta linearia, acuta, 9–10 cm. longa, ad basin 2 mm. lata, demissa. Stamina numerosa 1,2–1,5 mm. longa, connectivo apice clavato vix ultra thecas lineares sed in staminibus superioribus longius et acute producto. Ovarium uniloculare, ovoideum, lobulatum, multiovulatum villosulo papillosum; stigma capitatum, subsessile; placentæ parietales. Fructus...

«Arbre de 3-4 mètres de tronc, cannelé; nombreuses basses branches. Fleurs vertes à base des pétales rouge». — Tchibanga, 29 novembre 1907. (Le Testu 1252.)

R. Cette espèce est remarquable par ses fleurs dont la corolle a des lobes beaucoup plus développés que dans les autres espèces du même genre.

Xylopia Le Testui Pellegrin.

Arbor elata. Ramuli elongati, novellis breviter villosis ferrugineis, glabri, fusci, in longitudinem corrugati. Alabastra lanceolata, acuta, 1–4 cm. longa, in coriaceas calyptratim squamas involuta. Folia subsessilia, petiolo 2 mm. longo, supra sulcato, villoso, subdisticha, oblonga lanceolata, basi subcordata, apice paulatim attenuata, acuta, supra nitidula præter costam glabra, subtus sperse adpresse pilosa, 8–9 cm. longa, 2–2,5 cm. lata; nervi laterales 1, utrinque 8-12, adscendentes, venaeque reticulatæ subtus prominentes. Flores 1–4, axillares. Pedunculi pilosi, 5 mm. longi; pedicelli 2 mm. longi; bracteæ amplexicaules, ovatæ, obtusæ, 5 mm. longæ, 6 mm. latæ, extus dense pilosæ, intus glabræ. Sepala 3, ima basi connata, deltoidea, acuta, concava, coriacea, intus glabra, extus dense pilosa, 5 mm. longa, 4 mm. lata. Petala biseriatim valvata; 3 externa deltoidea elongata, basi abrupte attenuata, breviter unguiculata, apice coriacea, angulata, extus fusco-villosa, intus glabra, 15 mm. longa, 4 mm. lata; 3 interna consimilia, breviora, subcarenata, intus hirsuta. Stamina numerosa, 2 mm. alta, interna paullo longiora, linearia, connectivo ultra loculos lateraliter dilatato; staminodia 2 mm. alta, externa lata, interna angusta. Carpella 10–12, breviter villosa, stylis 4–5 mm. longis, flexuosis, longe sparse pilosis coronata. Fructus...

«Nom vernaculaire bayaka : Canzi. Arbre de 25 mètres environ; Anonacée à fleurs jaunâtres; pétales couverts d'un duvet brun à l'extérieur, base élargie du pétale rouge. Extrémité des jeunes rameaux couverte de la même pulvérulence.» — Tono-Sangama, 9 août 1914. (Le Testu 1760.)

R. Cette espèce, voisine du *Xylopia Elliotii* E. et D., s'en distingue par la forme des feuilles cordées à la base et plus brièvement pétiolées, par les fleurs plus courtes à sépales moins aigus et pétales plus larges et plus coriaces, à styles plus barbus.

Uvaria Le Testui Pellegrin.

Frutex (?). *Ramuli grisei, glabri, corrugati. Alabastra lanceolata, fusco-sericea. Petioli crassi, 8 mm. longi, supra tenuiter sulcati, glabri. Folia oblanceolata, oblonga, basi rotundata, apice abrupte acute acuminata, 20 cm. longa, 5,5 cm. lata, utrinque glabra, nervis lateralibus 15 utrinque arcuatim adscendentibus, a marginibus 4-5 mm. remotis, conjunctis, venulisque reticulatim subtus prominentibus. Flores solitarii, subsessiles, ex anniculis ramis nati. Pedunculi 3-4 mm. longi sericei. Bracteæ 3-4 orbiculatæ, extus sericeæ, intus glabræ, 3 mm. longæ, 6 mm. latæ. Sepala 3 imbricata, ovata, acuta,*

extus fusco-sericea, 5 mm. longa, 5 mm. lata. Petala 6, biseriatim imbricata, ovata, acutiuscula, concava, subcoriacea, extus sericea, intus glabra, 17 mm. longa, 10 mm. lata, interna angustiora. 7 mm. lata. Stamina numerosa, 2 mm. alta, connectivo ultra loculos truncato-dilatato, papilloso. Carpella numerosa, subcylindrica, 8-10 ovulata, ovulis superpositis, villosa; styli crassi, glabri; stigmata truncata. Fructus...

«Fleurs jaunes à onglet pourpre.» — Tchibanga, 15 novembre 1907; source de savane dans les rochers. (Le Testu 1234.)

R. De la section *Uvariodendron* E. et D., l'*U. Le Testui* Pellegr. diffère de l'*U. connivens* Benth. par la forme des feuilles, les fleurs plus petites, le calice plus court, les carpelles velus. Il est différent aussi des *U. angustifolia* E. et D. et *molundensis* Diels par les feuilles non velues, les sépales, la grandeur et la forme des pétales.